

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Usługi w zakresie odbierania i transportu odpadów komunalnych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Parchowo

I. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Nazwa zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest odbiór odpadów komunalnych, wyposażenie w urządzenia (worki) oraz transport do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Parchowo.

1.2 Rodzaj zamówienia – usługa.

1.3 Termin realizacji zamówienia.

Termin realizacji zamówienia: od 1 stycznia 2024 do dnia 31 grudnia 2024 roku.

1.4 Wspólny słownik zamówień (CPV).

90500000-2 Usługi związane z odpadami,

90511000-2 Usługi wywozu odpadów,

90513100-7 Usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych,

90512000-9 Usługi transportu odpadów,

1.5 Frakcje odpadów.

- a) **papier**, w tym gazety, prospekty, papier do pisania, papier ksero, książki, torebki papierowe, kartony, pudełka, tekturę, z wyłączeniem odpadów higienicznych, kartonów po mleku, papieru lakierowanego i powleczonego folią, papierowych worków po nawozach i materiałach budowlanych
- b) **tworzywa sztuczne i metale**, w tym opakowania wielomateriałowe, butelki plastikowe, opakowania po mleku, puszki po żywności i napojach, opakowania po środkach czystości i kosmetykach, z wyłączeniem puszek po farbach i lakierach, zużytych baterii, opakowań po lekach
- c) **szkło**, w tym opakowania szklane z wyłączeniem ceramiki, szkła okiennego, luster, żarówek, świetlówek i reflektorów
- d) **bioodpady**, w tym odpady warzywne i owocowe, gałęzie drzew i krzewów, skoszona trawa, liście, kwiaty, trociny, resztki jedzenia, z wyłączeniem kości, odchodów zwierząt, ziemi i kamieni
- e) **popiół** z budynków ogrzewanych paliwem stałym w okresie grzewczym.

II SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE PRZEDMIOTU I ZAKRESU ZAMÓWIENIA

2.1 Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Odbieranie i transport odpadów komunalnych stałych zebranych selektywnie jak i niesegregowanych (zmieszanych) z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w granicach administracyjnych gminy Parchowo.
2. Wyposażenie wszystkich nieruchomości w worki do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych takich jak: papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, bioodpady
3. Wyposażenie PSZOK na czas trwania umowy w pojemniki i kontenery do zbierania odpadów.

Odbieranie i transport odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego przy oczyszczalni ścieków w Parchowie.

4. Odbieranie przeterminowanych leków z 2 punktów w Parchowie:
 - budynek Urzędu Gminy, ul. Krótka 2, 77-124 Parchowo
 - Apteka Rodzinna, ul. Kościelna 3, 77-124 Parchowo.

Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w całości do celów mieszkalnych.

Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy – rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w całości do celów innych niż mieszkalne.

Nieruchomości mieszane – rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w części do celów mieszkalnych, a w części do celów innych niż mieszkalne.

2.2. Zakres świadczenia usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych stałych zebranych selektywnie systemem workowym i systemem pojemnikowym obejmuje:

1. Odbiór odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) z wszystkich nieruchomości w granicach administracyjnych Gminy Parchowo będzie realizowany poprzez zbiórkę w pojemniki. W wyjątkowych uzasadnionych i wcześniej zgłoszonych Wykonawcy przypadkach, odbiór odpadów może być realizowany poprzez zbiórkę w inny sposób. Odbiór obejmuje z około 1100 nieruchomości.
2. Odbieranie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych w systemie workowym w następujących frakcjach:
 - Papier i tektura- worki o kolorze niebieskim
 - Bioodpady - worki o kolorze brązowym - biodegradowalne;
 - Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe- worki o kolorze żółtym

Popioły w sezonie zimowym grzewczym (od 1 listopada do 30 kwietnia) w pojemnikach.

Szkło w pojemnikach dostarczonych przez Gminę Parchowo.

3. Wykonawca odbierze odpady komunalne zmieszane i selektywnie zebrane, z wszystkich nieruchomości.
4. Szacuje się, że na terenie gminy Parchowo przebywa około 4000 osób.
5. Na terenie gminy Parchowo jest ok. 1000 nieruchomości zamieszkałych, 9 nieruchomości mieszanych, 95 nieruchomości niezamieszkałych.

2.3 Obowiązki Wykonawcy w zakresie świadczenia usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych stałych:

1. Wykonawca jest zobowiązany:
 - a) Zaopatrzyć mieszkańców oraz przedłożyć Zamawiającemu terminarz odbioru odpadów uwzględniający daty i rodzaje odbieranych odpadów- harmonogram odbioru odpadów.

- b) Udostępnić na swojej stronie internetowej terminarz odbioru odpadów komunalnych.
- c) Odebrać worki wystawione przez mieszkańców, w każdej ilości w zależności od zbieranej frakcji w danym dniu odbioru określonym w terminarzu dostarczonym przez Wykonawcę.
- d) Odebrać odpady wystawione w pojemnikach oraz odstawić pojemniki w miejsce nie powodujące utrudnienia w komunikacji pieszo-jezdnej.
- h) Zapewnić udostępnienie numeru telefonu, pod który będą mogli dzwonić mieszkańcy z pytaniami oraz zastrzeżeniami dotyczącymi działalności firmy.
- i) Monitorować obowiązek ciąży na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 2 dni od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o niewywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację fotograficzną.
- j) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania mniejszymi samochodami, zwłaszcza w okresie jesiennym i zimowym, gdy dojazd do niektórych miejsc może być utrudniony. Trasy zbiórki odpadów przebiegają po drogach: krajowej, wojewódzkiej, powiatowych i gminnych, ale również po wewnętrznych drogach wiejskich, osiedlowych i gruntowych. Niektóre posesje są znacznie oddalone od centrów wsi i wtedy niezbędny jest mniejszy samochód.
- k) W sytuacjach nadzwyczajnych (jak np. nieprzejezдноść lub zamknięcie drogi), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z umową, sposób i termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, i może polegać na zmianie terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie właścicieli nieruchomości, których dotyczy zmiana.

Ponadto Wykonawca:

- ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia mienia w czasie wykonywania usługi (np. uszkodzenia pojemników, chodników, jezdni, ogrodzeń itp.);
- wykonuje usługę przy użyciu własnego lub wynajętego sprzętu, (w przypadku wynajęcia sprzętu wykonawca dostarczy Zamawiającemu umowę wynajmu);
- ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem usługi;
- zobowiązany jest do posiadania aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej;
- zobowiązany jest do posiadania sprzętu w ilości zapewniającej realizację harmonogramu, a w przypadku nie wykonania usługi w określonym terminie Zamawiający zleci wykonanie usługi innemu podmiotowi, a kosztami obciąży Wykonawcę;

2.4 Wyposażenie nieruchomości w urządzenia do zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny obejmuje:

1. W zakresie urządzeń na odpady komunalne zbierane selektywnie Wykonawca zobowiązany jest do zaopatrzenia właścicieli nieruchomości w:
 - a) Worki na odpady zbierane selektywnie – tworzywa sztuczne i metale, , papier i tektury, bioodpady
 - b) Worki i pojemniki muszą być:
 - oznakowane w sposób ułatwiający umieszczenie w nich odpowiednich rodzajów odpadów;
 - powinny zawierać informacje teleadresowe o podmiocie, który je opróżnia oraz informacje o prawidłowej segregacji wrzucanych odpadów.

2.5 Obowiązki Wykonawcy w zakresie wymagań dotyczących wyposażenia nieruchomości w urządzenia do zbierania odpadów komunalnych:

- Zaopatrzyć wszystkie nieruchomości zamieszkałe w worki foliowe przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów w ilości zapewniającej systematyczny odbiór odpadów, odpowiadającej cyklowi odbioru każdej frakcji odpadów zebranych selektywnie.
- Ilość i pojemność worków i pojemników do gromadzenia odpadów, w które Wykonawca wyposaża zamieszkałe nieruchomości, dostosować do liczby obsługiwanych mieszkańców i wynikającej z harmonogramu częstotliwości ich opróżniania.
- Uzgodnić w razie potrzeby z właścicielami nieruchomości lokalizację ustawienia pojemnika na odpady niesegregowane (zmieszane) oraz worki na odpady segregowane.
- Wyposażyc właścicieli nieruchomości, każdorazowo w dniu odbierania odpadów zebranych selektywnie, w worki przeznaczone do gromadzenia poszczególnych frakcji odpadów. Worki powinny być dostarczone w ilości i dla rodzaju frakcji odpadów, jakie zostały odebrane z posesji. Jeżeli właściciel zgłosi zapotrzebowanie na większą ilość worków Wykonawca powinien go w te worki wyposażyc.
- Na bieżąco przekazywać adresy nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady komunalne, a nie są ujęte w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.
- Dokonać odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp.
- Okazać na żądanie Zamawiającego wszystkie dokumenty potwierdzające wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
- Przestrzegać zakazu mieszania poszczególnych rodzajów odpadów podczas zbiórki transportu.

- Zapewnić dla właściwej realizacji przedmiotu umowy przez cały czas trwania dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, jak również odpowiedniego personelu.
- Ponadto Wykonawca powinien posiadać pojemniki i worki do gromadzenia odpadów określonych w niniejszym przedmiocie zamówienia:
 - a) w ilości i rodzaju, które zapewnią Zamawiającemu ciągłość usługi;
 - b) zapewniające gwarancję bezpieczeństwa dla obsługi podczas ich opróżniania;
 - c) dopasowanie do urządzeń załadowniczych pojazdów;
 - d) spełniające wymagania obowiązujących Polskich Norm lub posiadać deklarację zgodności, wystawioną przez producenta;
 - e) zabezpieczające i chroniące zebrane odpady przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych.

2.6 Zakres usługi obejmujący Obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy oczyszczalni ścieków Parchowie.

1. Zakres usługi obejmuje odbiór i transport następujących frakcji odpadów:

- a) papier
- b) tworzywa sztuczne i metale
- c) szkło
- d) bioodpady
- e) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- f) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- g) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny;
- h) zużyte opony;
- i) zużyte baterie i akumulatory;
- j) chemikalia;
- k) przeterminowane leki;
- l) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- m) odpady niebezpieczne; (farby w oryginalnych opakowaniach)
- n) drewno nadające się do recyklingu

Odbiór odpadów będzie następował według harmonogramu. **Odebrane odpady należy przekazać do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o,**

W przypadku awarii lub czasowej niedostępności instalacji w Sierznie, dopuszcza się skierowanie strumienia odpadów do instalacji zastępczych wskazanych w obowiązującej uchwale Nr 322/XXX/16 z dnia 29 grudnia 2016 r. Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022”.

III. HARMONOGRAM ODBIORU ODPADÓW

3.1 Ustala się następujący harmonogram odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Parchowo:

1. W zabudowach jedno i wielorodzinnych odpady zgromadzone w pojemnikach lub workach, wystawione przed ogrodzenie, ustawionych na wyodrębnionych miejscach, urządzonych przez właścicieli na terenie nieruchomości, w rejonie bramy lub furtki wejściowej, placyku gospodarczym dostępnym dla Wykonawcy odbierane są:
 - a) odpady niesegregowane (zmieszane) – jeden raz w miesiącu;
 - b) odpady selektywnie zebrane:
 - tworzywa sztuczne i metale – jeden raz na miesiąc;
 - szkło – jeden raz na dwa miesiące;
 - papier – jeden raz na kwartał;
 - bioodpady - jeden raz w miesiącu,;
 - popioły – (od 1 października do 30 kwietnia) jeden raz w miesiącu.
2. Odbiór odpadów określonych odbywał się będzie zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego terminarzem odbioru odpadów komunalnych dla gminy Parchowo z uwzględnieniem częstotliwości wywozu. Terminarz odbioru odpadów komunalnych dla gminy Parchowo sporządzi Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza. Projekt terminarza Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu do zatwierdzenia najpóźniej w ciągu 14 dni przed przystąpieniem do wykonywania usługi.

Zatwierdzony terminarz Wykonawca dostarcza właścicielom nieruchomości najpóźniej w ciągu 7 dni przed przystąpieniem do wykonywania usługi.

IV. POTENCJAŁ TECHNICZNY

4.1 Zobowiązania Wykonawcy:

1. Wykonawca powinien wykazać się, że dysponuje sprzętem specjalistycznym umożliwiającym odbieranie odpadów komunalnych wszystkich nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz jego odpowiedniego stanu technicznego.
2. W zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów należy, zapewnić aby:
 - a) konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
 - b) pojazdy były wyposażone w system:
 - monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów;
 - czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiających weryfikację tych danych;

- wszystkie pojazdy w czasie odbioru odpadów z terenu gminy Parchowo powinny być wyposażone w kamerę w taki sposób, aby były widoczne ilości wystawionych przy danej nieruchomości odpadów komunalnych (niesegregowanych) i odpadów selektywnie zebranych po czym w każdej chwili udostępniane;
- b) pojazdy były:
- trwale oznakowane (dane teleadresowe firmy);
 - obsługiwane przez przeszkolonych pracowników w zakresie opróżniania pojemników jak i przepisów BHP;
 - przystosowane do poruszania się po drogach utwardzonych i nieutwardzonych;
 - dodatkowo wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnianiu pojemników.
3. W zakresie bazy transportowo – magazynowej Wykonawca jest zobowiązany do stosowania przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 r. poz. 122).
 4. W zakresie używanych pojazdów do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do zachowania właściwego stanu sanitarnego użytkowanych pojazdów (mycie, dezynfekcja sprzętu powinno odbywać się w warunkach spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej). Pojazdy do odbierania odpadów komunalnych winny być myte z zewnątrz i wewnątrz oraz odkazane nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu.

V.RAPORTY I SPRAWOZDANIA

5.1 Miesięczne raporty.

1. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informację o rodzajach (ze wskazaniem kodu odpadu) i ilościach odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych), ilościach odebranych ze szkła, tworzyw sztucznych i metali, papieru i bioodpadów.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informacje o rodzajach (ze wskazaniem kodu odpadu) i ilościach odebranych i oddanych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania pochodzących z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
3. Przekazywanie raportu miesięcznego i informacji, o których mowa w pkt. 1 i 2 Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego w terminie do 14 dnia każdego miesiąca po miesiącu którego dotyczą.
4. Raporty o których mowa w pkt 1 i 2 muszą być przekazane w formie papierowej, a załącznikiem do nich będą karty przekazania odpadów.
5. Zamawiający akceptuje lub wnosi uwagi do raportów w terminie 7 dni roboczych po ich otrzymaniu. Wykonawca w terminie kolejnych 7 dniach roboczych uzupełnia raporty zgodnie z uwagami Zamawiającego oraz przedstawia je do ponownej akceptacji.
6. Poprawnie sporządzone i zaakceptowane przez Zamawiającego raporty miesięczne są podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.

5.2 Sprawozdania.

1. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i przekazywania Zamawiającemu rocznych sprawozdań, w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy zgodnie z art. 9nb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 poz. 1469 ze zm.).
2. Sprawozdania Wykonawca przekaże Zamawiającemu w terminach wynikających ze stosownych przepisów, w formie papierowej i w formie elektronicznej uzgodnionej z Zamawiającym. W oparciu o sprawozdania przekazywane przez Wykonawcę, Zamawiający będzie weryfikował osiągnięte przez Wykonawcę poziomy.

VI. DANE ILOŚCIOWE POZWALAJĄCE OSZACOWAĆ WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA.

1. Do skalkulowania ceny ofertowej Wykonawca powinien przyjąć:
 1. Na terenie gminy Parchowo jest ok. 1000 nieruchomości zamieszkałych, 9 nieruchomości mieszanych, 95 nieruchomości niezamieszkałych.
 - a) liczba pojemników do selektywnej zbiórki przeterminowanych leków: 2 sztuka;
 - b) świadczenie usługi odbioru i transportu odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
 - c) szacowana liczba worków do selektywnej zbiórki odpadów – 100 000 szt.;
 - d) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomościach położonych na terenie gminy Parchowo w roku 2022:

Lp.	Rodzaj odpadów	Ilość Mg
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	375,16
2.	Opakowania z papieru i tektury	18,41
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	140,14
4.	Opakowania ze szkła	81
5.	Popioły	59,08
6.	Odpady wielkogabarytowe	40,62
7.	Odpady ulegające biodegradacji	12,10

8.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,169
9.	Leki	0,034
10.	odpady z budowy, remontów i demontażu	26,50
11.	Zużyte opony	6,46
12	Drewno nadające się do recyklingu	17,53
13	Farby	1,92

h) przy obliczaniu ceny oferty zobowiązany jest, biorąc pod uwagę opis przedmiotu zamówienia, uwzględnić m.in.:

- możliwy wzrost ilości obsługiwanych nieruchomości oraz wynikający z tego wzrost liczby mieszkańców;
- wymagania co częstotliwości i sposobu odbierania odpadów,
- szacunkowa ilość odpadów do odebrania z terenu gminy Parchowo w 2024 r. wynosić będzie 789,1 Mg.